

Тема 3

Блок регистров МП – регистры общего назначения (РОНЫ) и их адресация, парная работа регистров. Счетчик команд, регистр адреса, указатель стека

Задание

Группа _____

Студент _____

1. Перечислите программно-доступные РОНЫ _____
2. Перечислите программно-недоступные РОНЫ _____
3. Напишите адреса РОНов В, С, D, E, H, L _____

4. Что такое регистровая пара? _____

5. Перечислите регистровые пары. _____

6. Напишите адреса регистровых пар. _____

7. Какова разрядность регистра адреса? _____

8. Какова разрядность указателя стека? _____

9. Какие регистры подключены к шине адреса? _____

10. Какие регистры подключены к шине данных? _____

11. Какова разрядность указателя стека? _____

12. Каково предназначение счетчика команд? _____

13. Как расшифровать аббревиатуру IP? _____

14. Как расшифровать аббревиатуру SP? _____

15. Как расшифровать аббревиатуру RA? _____

16. Нарисуйте функциональную схему инкремента РОНа.

17. Нарисуйте функциональную схему декремента РОНа.

18. Нарисуйте функциональную схему инкремента регистровой пары.

19. Нарисуйте функциональную схему декремента регистровой пары.

20. Нарисуйте функциональную схему адресации к регистровым парам.